仕様

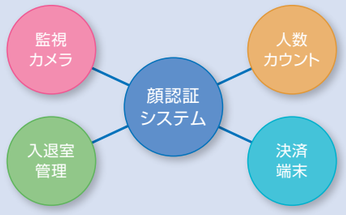
来訪者検知システム	
カメラ接続台数	最大50（照合PC7台）
認証速度	1秒未満
検出顔数	最大30
登録可能数	最大20,000（顔と車両ナンバーの合計）
通知方法	Eメール、パトライト、接点信号
認証履歴保存数	最大5,000（365日以内）
動画／静止画保存期間	最長 14日/60日
操作権限管理	最大100人（10グループまで）、 操作履歴保存 最大365日
顔向き／上下角度	左右顔向き登録対応/上下5～15度以内推奨
外部システム インターフェース	接点信号、リモートシェル、API（またはファイル共有）

顔認証SDK	
登録可能数	10万～100万件　※ライセンスにより上限がかわります
特徴量サイズ	490Byte
画像形式	JPEG（非プログレシップ） Windowsビットマップ（8bitグレー/24bitカラー/32bitカラー）
入力画像画素数	50×50～8,000×6,000
解像度	左右のそれぞれの目の中心の間隔が30画素以上 （斜め顔の場合は、正面向きに換算したときの両目の間の画素数）
階調	顔領域においてダイナミックレンジ128階調以上で飽和なきこと
照明	顔領域内で左右の照明むらがない（平均輝度比が1:1.5を超えない）こと 逆光・直射日光がないこと。顔に300Lux以上の光が照射されていること
画質	カメラの焦点が合っている（ボケ画像でない）こと 画像圧縮などによるノイズがないこと
顔向き／上下角度	左右45°、上下30°（推奨値は左右30°上下15°以内、正面に近いほど認証性能は向上）

入退室管理システム／入館管理システム			
標準仕様			備考
機能	登録	画像ファイル登録	画像ファイルから対象者を選んで登録（デジカメ登録）
		録画映像から登録	録画映像から対象者を選んで登録（現場履歴登録）
		登録支援	登録を推奨する顔があるときに通知
	認証	認証速度	リアルタイム認証
	記録	録画映像	顔を検知した時と画像に変化があった時の映像を保存
スペック	カメラ接続台数	最大6	カメラ接続台数に応じたライセンスが必要
	登録可能人数	最大2,000人	登録人数に応じたライセンスが必要
	同時認証	最大3人（1カメラあたり）	
	映像録画	7日間	PCのアップグレードにより、録画期間を延長することが可能
	データセキュリティ	暗号化および DBファイル分割	イメージ情報（顔写真など）およびテキスト情報（氏名など）は、 それぞれ暗号化して、異なるDBファイルで分割管理

※当内容は予告なく変更される場合がある旨、ご了承願います。

その他のシステムとの連携について



システムベンダーや警備会社などの外部パートナーとも協業しながら、お客様のニーズに応えていく最適なソリューションをご提供いたします。

グローリーの生体・画像認識システム G-REKONO

G-REKONO（ジーレコノ）は、グローリーの生体・画像認識システムのブランドネーミングです。通貨処理で培った認識・識別技術を応用し、生体・画像認識技術を開発。世の中のニーズに応える精度の高い認証でセキュア（安心・確実）な社会の発展に貢献していきます。

G-REKONO

顔認証システムについて詳しく知りたい場合は、

グローリー　顔認証　検索

※「G-REKONO」はグローリー株式会社の登録商標です。
※製品の仕様・デザインの一部を予告なく変更することがあります。
※製品写真は、警告・注意シールなどを省略している場合があります。
※印刷により、実際の色と異なる場合があります。
※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
※ご利用される際には、個人情報保護法をはじめとした法令を遵守し、お客様のプライバシーに配慮した活用、情報管理の徹底をお願い致します。

GLORY
Confidence Enabled
人と社会の「新たな信頼」の創造へ

製造・販売 グローリー株式会社

本 社 〒670-8567 兵庫県姫路市下手野1-3-1　TEL（079）297-3131（代表）

販売企画統括部 生体・画像認識販売企画部
〒101-8977 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX　TEL（03）5207-3020

東 北 支 店（022）291-5480　甲府営業所（055）222-4463　中 国 支 店（082）261-0430
青森営業所（017）776-8693　東 海 支 店（052）872-3381　岡山営業所（086）245-5119
秋田営業所（018）866-6455　沼津営業所（055）926-0124　松江営業所（0852）26-8398
盛岡営業所（019）656-5518　静岡営業所（054）281-7816　四 国 支 店（087）815-3610
山形営業所（023）641-5575　浜松営業所（053）461-8333　徳島営業所（088）602-3310
郡山営業所（024）961-9557　岐阜営業所（058）268-6710　松山営業所（089）932-6028
上信越支店（027）361-0285　三重営業所（059）255-3596　高知営業所（088）826-3033
新潟営業所（025）246-7261　近 畿 支 店（06）6202-0047　九 州 支 店（092）451-0351
長野営業所（026）226-9640　富山営業所（076）431-6793　北九州営業所（093）965-1024
関 東 支 店（048）654-8601　石川中央営業所（076）223-2177　大分営業所（097）532-5688
宇都宮営業所（028）624-1937　福井営業所（0776）24-5011　佐賀営業所（0952）41-1316
水戸営業所（029）248-0034　京都営業所（075）693-3141　長崎営業所（095）841-7000
首都圏支店（03）5804-2560　奈良営業所（0743）56-2391　熊本営業所（096）370-8050
立川営業所（042）524-7798　和歌山営業所（073）475-7280　宮崎営業所（0985）29-9951
千葉営業所（043）243-7481　神戸営業所（078）271-3001　鹿児島営業所（099）247-1521
横浜中央営業所（045）440-5700　姫路営業所（079）297-8796　沖縄営業所（098）868-8112

販　　売 北海道グローリー株式会社

本 社 〒060-0013 北海道札幌市中央区北13条西17-1-45　TEL（011）707-4111（代表）

旭 川 支 店（0166）24-5111　函館営業所（0138）47-2299　稚内営業所（0162）22-5712
釧路営業所（0154）24-9325　帯広営業所（0155）27-2774　苫小牧営業所（0144）37-2114
北見営業所（0157）23-3893

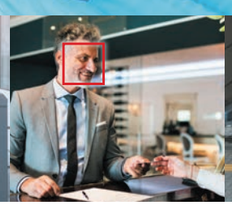
※ GLORY はグローリー株式会社の登録商標です。

このカタログの記載内容は、2019年6月現在のものです。

OG 142 Y MS 0619 NK

グローリー 顔認証ソリューション 総合カタログ

FACIAL RECOGNITION SYSTEM SOLUTION LINE UP



Ver.2

G-REKONO

Facial Recogniti

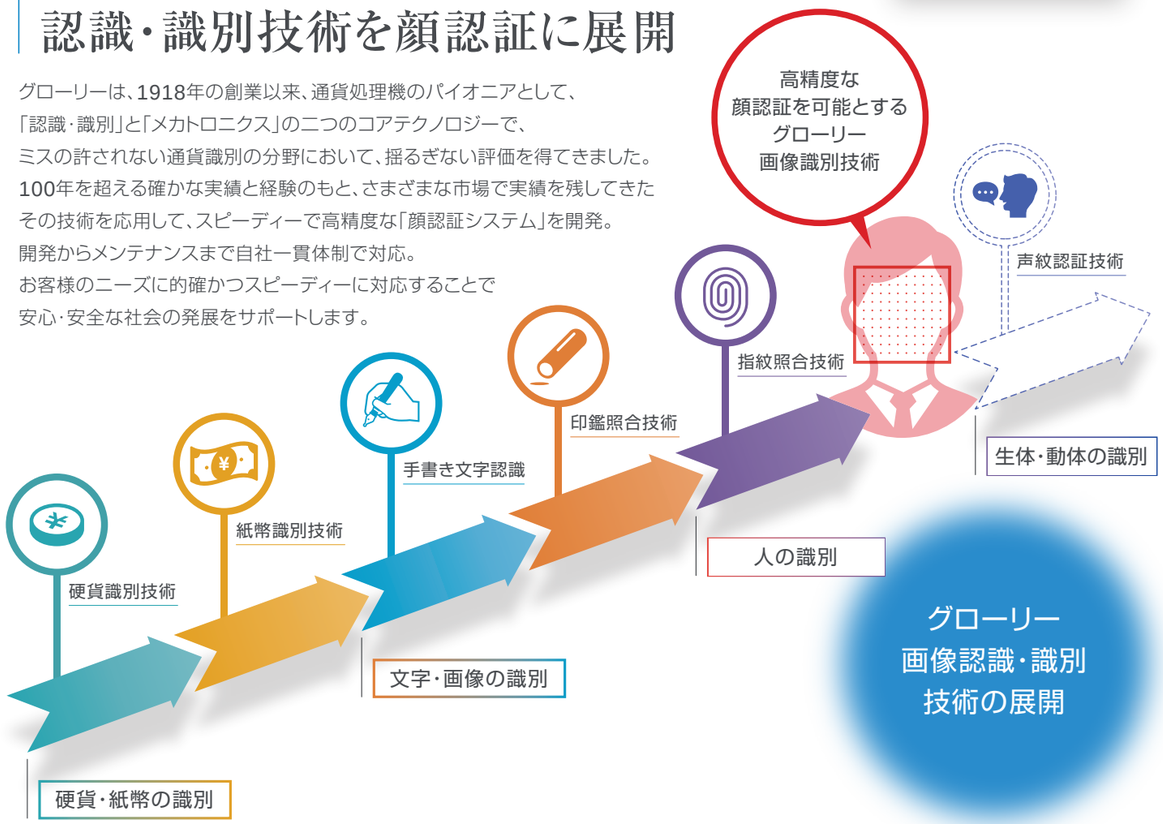
信頼を創造し、安心を支える、グローリーの顔認証ソリューション。

高度にシステム化された社会では、精度の高い個人認証が必要です。
さまざまな認証技術のなかでも、
精度の高さで最も注目されるのが顔認証システム。
テロ防止などの社会のセキュリティー対策はもとより、
顧客サービスの向上、人件費削減などの業務効率の改善にも、
顔認証システムの可能性は大きく広がっています。
先進の技術と豊富な実績で、
人と社会の「新たな信頼」を創造するグローリーの「顔認証技術」。
安心・安全そして快適な社会環境をつくり出す
私たちのソリューションを、ぜひご活用ください。

厳格性の高い画像識別技術

通貨処理で培った認識・識別技術を顔認証に展開

グローリーは、1918年の創業以来、通貨処理機のパイオニアとして、
「認識・識別」と「メカトロニクス」の二つのコアテクノロジーで、
ミスの許されない通貨識別の分野において、揺るぎない評価を得てきました。
100年を超える確かな実績と経験のもと、さまざまな市場で実績を残してきた
その技術を応用して、スピーディーで高精度な「顔認証システム」を開発。
開発からメンテナンスまで自社一貫体制で対応。
お客様のニーズに的確かつスピーディーに対応することで
安心・安全な社会の発展をサポートします。



顔認証エンジンの提供

顔認証技術を活用した独自アプリケーションの開発をご希望のお客様に、
顔認証ソフトウェア開発キットや顔認証エンジンをご提供しています。
また、開発内容に応じたサポートもしています。

顔認証SDK

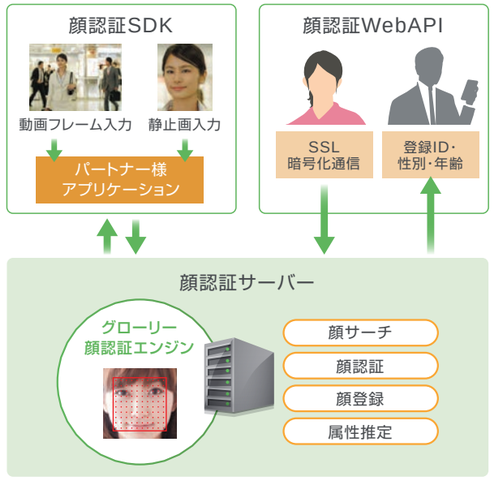
顔認証エンジンを活用するためのソフトウェア開発キットをご提供。

顔認証SDKをご活用いただくことで、お客様ご自身で顔認証システムの導入を容易に対応いただけます。

■開発例

検査端末へのログイン	顔認証による会員システム
高度な認証により、ユーザーの利便性を損なうことなくセキュリティーを強化。	会員証を携帯しなくても認証できるため、顧客サービスを向上できます。

●提供フロー



顔認証WebAPI

顔認証エンジンをWebでご提供、独自アプリケーションの開発が可能。

クラウドやオンプレミスで、OSやハードウェアに制限されずに
現在のシステムに後づけで顔認証システムの導入を実現。

■開発例

キャッシュレス決済	出退勤管理	電子カルテへのログイン	ロボットで顔認証
特別なお客様を対象としたキャッシュレス決済で、充実した顧客サービスを。	顔認証により出勤者の人物を特定、入出館の時刻を記録してCSV出力。勤怠管理システムと連携します。	顔認証によるログインは、職員による患者情報の漏えい予防に効果的です。	ロボットをビジネスツールとして活用するために、認証精度の高い顔認証エンジンをクラウド経由で提供。

顔認証システムの開発サポートサービス

お客様専用ページをご用意し、多種多様な情報をご提供いたします。

自社開発の顔認証SDKや顔認証WebAPIを活用してのシステム導入をスムーズに行える様、開発を支援するサービスです。

■サービス提供内容

問合せ対応	技術情報提供	修正情報提供
システム開発される過程での組み込み支援。ソフトウェア仕様の確認、障害調査を対応します。	専用ホームページにて、よくある質問（Q&A）、各種資料をご提供します。	修正情報の提供、瑕疵による不具合修正対応を行います。

入退室管理システム

入退室管理／入館管理

顔認証による厳正な扉の解錠。
なりすましを防止し、セキュアな入退室を実現。

鍵やIDカードなどの
媒体を使用しないため、
盗難などによるなりすましを防止。
入退室もスムーズです。

▲顔認証入退室履歴

◀顔認証端末

■導入施設例

オフィス

鍵やICカードが不要なスムーズな入退室を実現、情報漏えい対策にも有効。

マンション

不審者の侵入を防止。安心・安全な環境を守ります。

病 院

薬品庫などの特定エリアへの入退室をより厳正に管理。警備の省力化を実現、記録も残せます。

顔認証ゲート（オプション）

顔認証と連動してゲートを自動開放、
セキュリティー性向上と警備の省力化を両立。

登録済みの社員や顧客の顔を認証してゲートを開放。
登録者以外の入場をシャットアウトし、
施設のセキュリティー性を向上します。

■導入施設例

一般企業

セキュリティーゲートの警備の手間を軽減しながら、確実な管理が行えます。

イベント会場

あらかじめ登録した人物だけにゲートを開放。不正な入場を防止します。

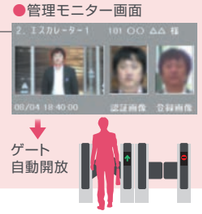
食品工場

登録した社員・スタッフ以外の入場を制限し、食の安全を守ります。

■システム概要

監視カメラに映った顔を自動検出し、登録済みの人物であればセキュリティーゲートを自動解放。鍵やIDカードを使わなくてもストレスなく入館が可能です。

●管理モニター画面



on System

実績と自社一貫体制による精度の向上

グローリーの顔認証システムの特長

画像識別技術を活用
通貨処理製品を中心に、さまざまな分野で実績を残してきた画像識別技術を活かした「顔認証システム」を開発。最高クラスの顔認証精度を誇ります。

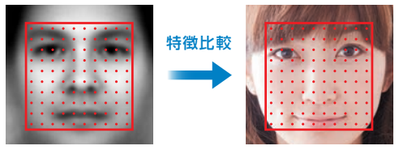
自社一貫体制
顔認証技術の研究からシステム開発、販売・保守メンテナンスまで、自社一貫体制で対応。社会のニーズをとらえ、お客様の要望に応える製品を開発・提供しています。

スピード認証
顔の撮影から認証完了まで、平均1秒以内の業界トップレベルの高速認証を実現。顔認証がスムーズにできるので、認証する時間のストレスを感じません。

日常の変化に対応
眼鏡の有無といった日常の変化に対し、安定した認証が可能。他人受入率：0.01%、本人拒否率：0.5%※という高い認証精度を誇ります。
※当社の独自評価

グローリーの顔認証技術❶

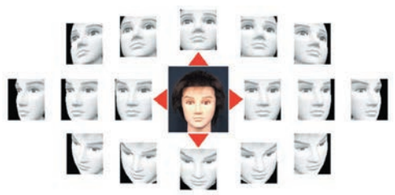
顔を中心に100カ所の特徴を検出



2,000人の顔データをベースに作成した「平均顔」と、対象人物の顔の「100カ所」の特徴を検出して比較し、認証を行います。メガネなどの「局所的な変化」に強く、経年変化にも対応します。

グローリーの顔認証技術❷

斜め顔の検出でも認証が可能に



自動的に「任意角度の顔」を推定し、「角度ごとに特徴量を補正」することができます。カメラ撮影条件を緩和できるため、運用性の向上や利用シーンの拡大に寄与します。

Solution

グローリーの
顔認証技術のソリューション

来訪者検知システム P.4
- VIP検知
- 不審者検知
- 離院事故予防

認証・識別技術応用ソリューション
- 車両ナンバー認識
- 性別年齢推定

入退室管理システム P.6
- 入退室管理
- 顔認証ゲート

顔認証エンジンの提供 P.7
- 顔認証SDK
- 顔認証WebAPI
- 顔認証システムの開発サポートサービス

来訪者検知システム

VIP検知

大切なお客様のご来訪を、スピーディーにキャッチ。おもてなしのタイミングを逃しません。

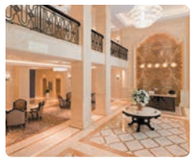
顧客情報のシステムと連携することで、登録済みVIP顧客の来訪を顔認証で検知して、金融機関やホテルなどで重要なお客様への特別なおもてなしを可能にします。

■導入施設例

金融機関

特別なお客様の来訪を素早く把握。お客様の目的に合った案内がスムーズに行えます。

ホテル



お客様の来訪を瞬時にお知らせ。上質なサービスへと結びつけます。

レストラン

VIP顧客の来店をお知らせして、予約確認やお客様情報の把握ができます。

お待たせしない接客で顧客満足度向上
ニーズに合わせたサービスの提供
導入によるメリット
VIP顧客を見逃さず確実におもてなし
過去の来訪履歴を瞬時に確認

■システム概要

監視カメラに映った顔を自動検出し、登録済みのVIP顧客情報を管理者モニター画面に通知します。

●管理者モニター画面

不審者検知

要注意人物の来場を、いち早く検知。防犯準備、万引き防止に効果を発揮します。

登録済み要注意人物の来訪を検知して、管理者モニター画面に不審者情報を通知。施設セキュリティーのご担当者様をサポートします。

■導入施設例

スーパー

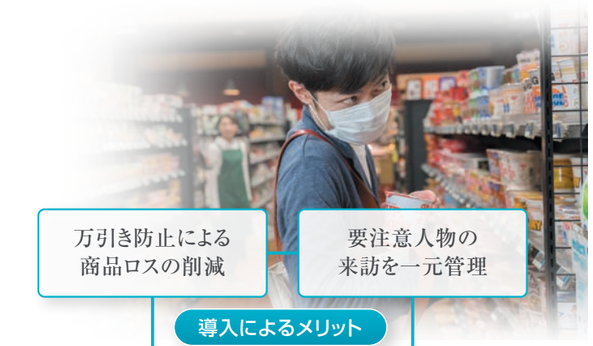
要注意人物の来店を把握し、監視体制を強化。万引き等を未然に防止できます。

ショピングセンター

要注意人物の来訪を検知して、迷惑行為を予防できます。

空 港

入国時に大勢のなかから要注意人物を自動検出し警備の厳正化を実現します。



万引き防止による商品ロスの削減
要注意人物の来訪を一元管理
導入によるメリット
警備の省力化を実現
不正行為やトラブルの事前防止

■システム概要

本部管理システム

顔認証システムを複数店展開されているユーザーにて、本部からの操作・管理を行い、現場店舗業務の負担を軽減します。

●来店リスト管理画面

離院事故予防

予期せぬ外出を顔認証システムで検知。交通事故や行方不明を予防し、患者の安全性が向上。

見守りが必要な入院患者様が病院外へ出ようとされた際、顔認証カメラが検知して発報。無断離院を未然に防止し、患者の安全性を確保。施設の信頼性を向上します。

■導入施設例

病 院

複数の出入口や多層階ごとの無断離院を予防。病院の信頼性を向上します。

介護施設

予期せぬ外出による事故を予防。事故防止を最小限のヒューマンリソースで実現。

高齢者向け住宅

サービス付き高齢者向け住宅の安全性を強化し、入居者のご家族の安心を向上します。

離院にともなう事故を予防
スタッフの負担軽減
導入によるメリット
出口を特定できるため対応も容易
安全管理の一元化と省力化

■システム概要

監視カメラが離院患者の顔を検知すると、リアルタイムで登録者情報と照合して、複数拠点にアラームやメールなど、さまざまな方法でお知らせします。

●管理者モニター画面

認証・識別技術応用ソリューション

車両ナンバー認識

車両ナンバーを認識・照合して発報。サービスの向上や、防犯対策の強化を実現します。

自動車のナンバーを読み取り、文字として認識。
事前に登録したナンバーと照合し同じ番号であれば発報します。

■導入施設例

物 流

物流拠点等への車両入出庫管理や守衛業務の効率化を実現します。

百貨店

車両ナンバーと顧客情報をリンク、顧客満足度向上をサポート。

一般企業

登録車両、非登録車両の検出や、入退場情報などを容易に管理。

顧客へのサービス向上
エリアマーケティングの分析
導入によるメリット
違法な駐車の防止・排除
車両の使用履歴管理

●画面イメージ

性別年齢推定

監視カメラに写った顔を自動検出し、性別、年齢を判別して記録します。

お客様の性別、年齢推定結果を自動的に記録。
CSVファイル出力もでき、マーケティングデータの収集が可能です。

■導入施設例

飲食店

性別、年齢と注文情報をひも付け、メニュー開発に活かせます。

GMS

お客様の購買傾向を把握し、マーケティングに活用できます。

カラオケ店

年齢を推定し、深夜帯の未成年入店の防止に役立ちます。

店舗や施設への来訪者の属性分析
リピート率や滞在時間の把握
導入によるメリット
マーケティングへの活用
DMやPRに対する効果測定

●運用イメージ